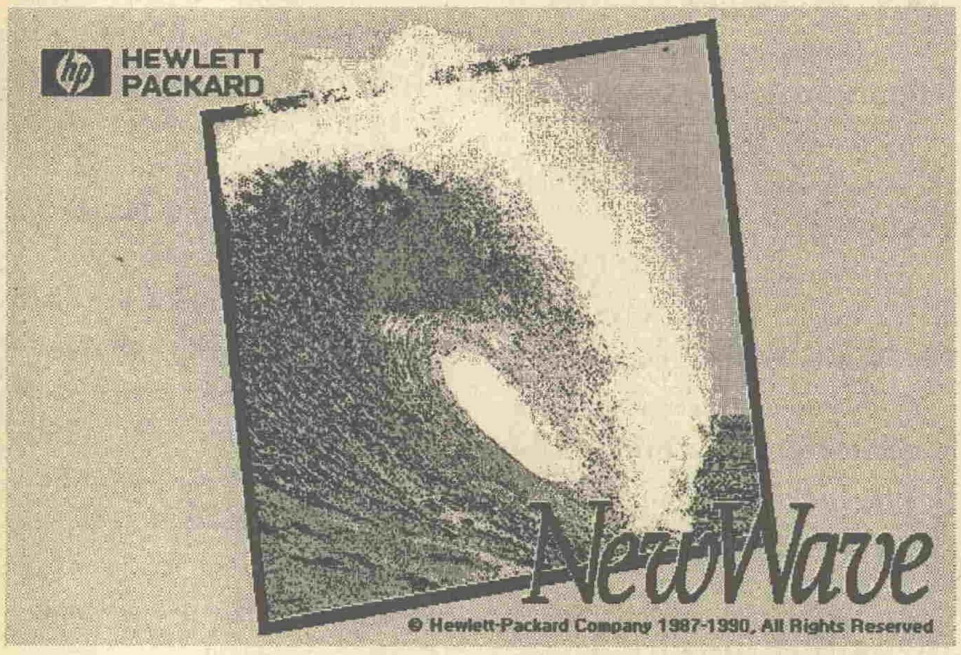
รีวิว

เอนก ศิรจริยาภิวัฒน์

คลื่นลูกใหม่ HP NEW WAVE



ก้าวล้ำนำสมัยไปกับ HP NEW WAVE คลื่นลูกใหม่ที่กำลังมาแรง เพื่อช่วยในการจัดระบบการทำงาน

HP NEW WAVE เป็นสภาวะแวดล้อมการทำงานที่อยู่บนไมโครซอฟต์วินโดว์อีกทีหนึ่ง ซึ่งโปรแกรมช่วยงานของเราตัวนี้ได้รับรางวัล Byte AWARD เมื่อปี 1990 ที่ผ่านมา ซึ่งเป็นการยืนยันว่าเป็นสภาวะแวดล้อมที่น่าใช้งานมากตัวหนึ่ง HP NEW WAVE สามารถทำงานให้เป็นระบบมากขึ้นและสามารถรวมสิ่งต่าง ๆ ซึ่งเรียกว่า ออปเจ็กต์บนไมโครซอฟต์วินโดว์และดอสปกติเข้าด้วยกันได้ง่ายขึ้น สามารถทำการแบ่งข้อมูลไปส่วนต่าง ๆ ของโปรแกรมหลาย ๆ โปรแกรมที่เราใช้งานอยู่ การแบ่งนี้จะต่างจากการก๊อบปี้เพราะว่าถ้าเราใช้การก๊อบปี้ไปที่ต่าง ๆ นั้น เมื่อมีการแก้ไขข้อมูลจำเป็นต้องตามไปแก้ในที่ต่าง ๆ ที่ข้อมูลเหล่านั้นอยู่ ซึ่งทำให้เสียเวลาและมีโอกาสผิดพลาดได้ง่าย นอกจากนั้น HP NEW WAVE ยังใช้ได้บนเน็ตเวอร์ก ซึ่งทำให้การแลกเปลี่ยนข้อมูลสื่อสารกันทำได้ง่ายขึ้น

สิ่งที่ควรมี

– PC: HP, IBM, Compay 8028 หรือ 80386 ขึ้นไปที่เป็นเครื่องที่คอม แพตทิเบิลกับไอบีเอ็มพีซี

– หน่วยความจำ: ถ้าใช้ 80286 80386 ในเรียลโหลดต้องการหน่วย ความจำปกติ 640 กิโลไบต์ กับหน่วย ความจำแบบ expanded memory (EMS 4.0) อีก 3 เมกะไบต์ ถ้าใช้ 80286 80386 ใน standard mode หรือ enhanced mode ต้องการหน่วยความจำปกติ 64 กิโลไบต์ กับหน่วยความจำแบบ extended อีก 2 เมกะไบต์

– Flexible disk: แบบ 1.2 เมกะ ไบต์ (5 1/4") หรือ 720 กิโลไบต์ (3 1/2") ขึ้นไป

– Hard disk: ควรจะมีขนาด ตั้งแต่ 40 เมกะไบต์ขึ้นไป โดยตัวโปร แกรม HP NEW WAVE เองต้องการ

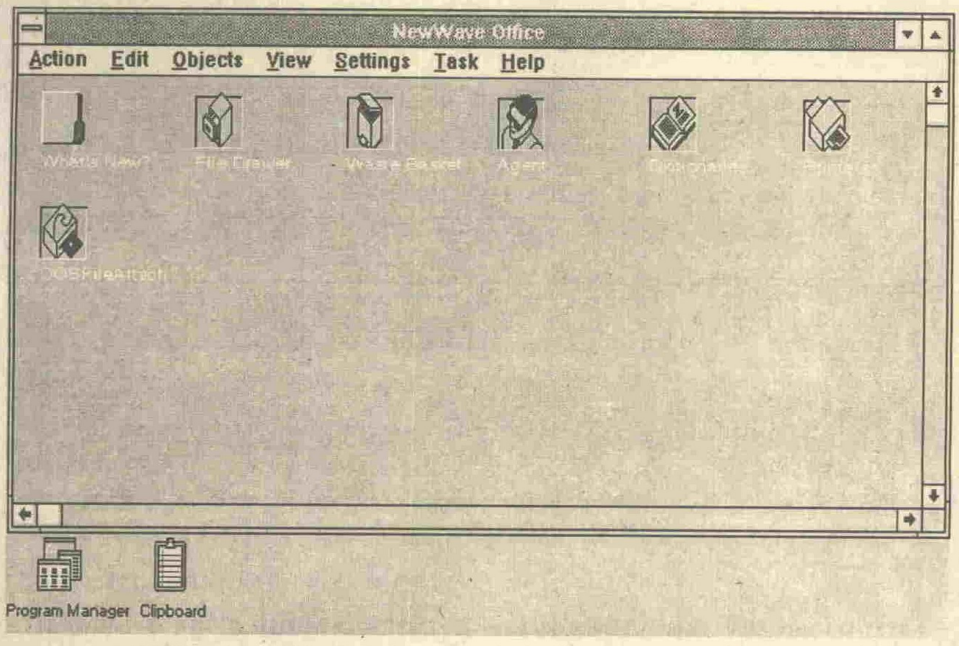
เนื้อที่ฮาร์ดดิสก์ประมาณ 13 เมกะไบต์

- Display: Microsoft Windows suported display (EGA หรือ VGA)
- System: MS DOS 3.2 หรือสูงกว่า, MS window 3.0
- Input: Microsoft windows-supported mouse, Keyboard
- Output: เป็นทางเลือกจะไม่มีก็ได้ นั่นก็คือ printer, plotter...etc ซึ่ง MS-WINDOWS ต้องสนับสนุนการใช้งานของอุปกรณ์เหล่านั้น

ผลลัพธ์ที่ได้เมื่อใช้ HP NEW WAVE

HP NEW WAVE จะบรรจุลงบนแผ่นดิสก์ขนาด 1.2 เมกะไบต์ (5 1/4") จำนวน 5 แผ่น เมื่อทำการติดตั้งซอฟต์แวร์แล้วเราสามารถเรียกใช้ HP NEW WAVE ได้โดยตรงจากดอสโดยพิมพ์ NEWWAVE เมื่อเข้า HP NEW WAVE จะปรากฏ ICON MENU ดังรูปที่ 1 ซึ่งสิ่งเหล่านี้ก็คล้าย ๆ MS-WINDOWS แต่ยังมีจุดเด่นกว่า (HP NEW WAVE) ประสบความสำเร็จมากกับ MS-WINDOWS 2.0 ใน MS-WINDOWS 3.0 นั้น HP NEW WAVE ดูด้อยลง) ส่วนประกอบออปเจ็กต์ที่ HP NEW WAVE จะประกอบด้วย

- File Driver ใช้จัดการเกี่ยวกับระบบไฟล์ของเรา
- Wastes Basket ส่วนนี้ MS-WINDOWS มีถังขยะนี้ไว้สำหรับทิ้งออปเจ็กต์ที่เราไม่ต้องการแล้ว โดยเราสามารถเรียกกลับมาหรือลบทิ้งอย่างถาวรได้ โดยการเปิดถังขยะออกมา ถ้าต้องการออปเจ็กต์กับมากีลาก (drag) ออปเจ็กต์นั้นออกมาจากถังขยะ สำหรับออปเจ็กต์ที่ทิ้งลงถังขยะจะถูกลบทิ้งอย่างถาวรอยู่ 2 กรณี คือ กรณีแรกเราสั่งลบทิ้งเอง ส่วนกรณีที่ 2 เกิดจากถังขยะเต็ม (เราสามารถตั้งขนาดได้) ออปเจ็กต์เก่าสุดก็จะถูกลบทิ้งไป
- Agent เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดงาน (task) ที่เราจะต้องทำโดย



รูปที่ 1 ออปเจ็กต์มาตรฐานที่ HP NEW WAVE มีให้เมื่อทำการติดตั้งเสร็จ

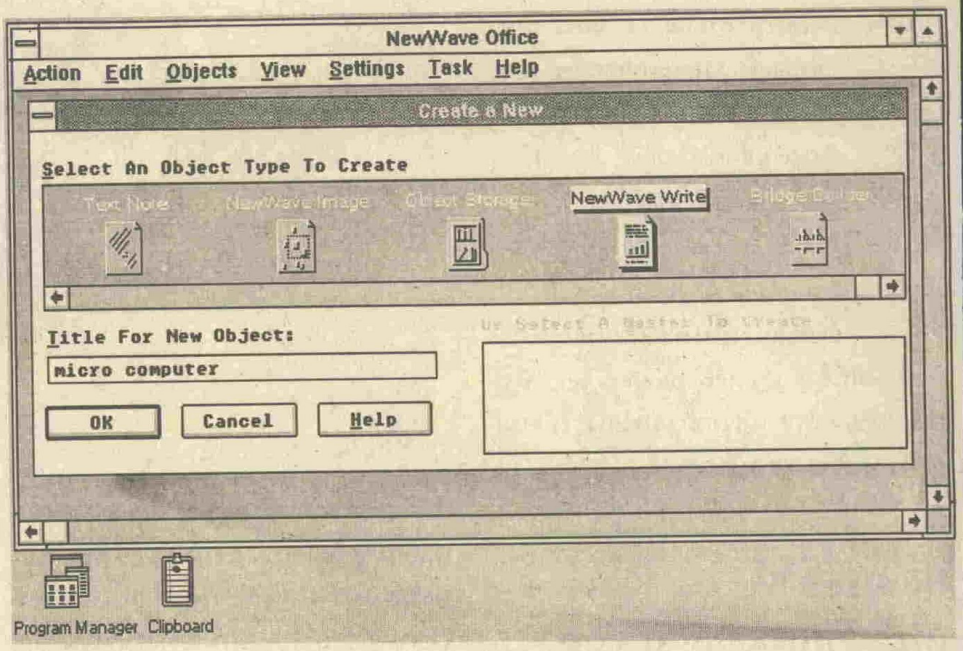
สามารถสั่งให้ HP NEW WAVE ทำให้เองอย่างอัตโนมัติ

– Dictionauis จะใช้ใน New Wave Write

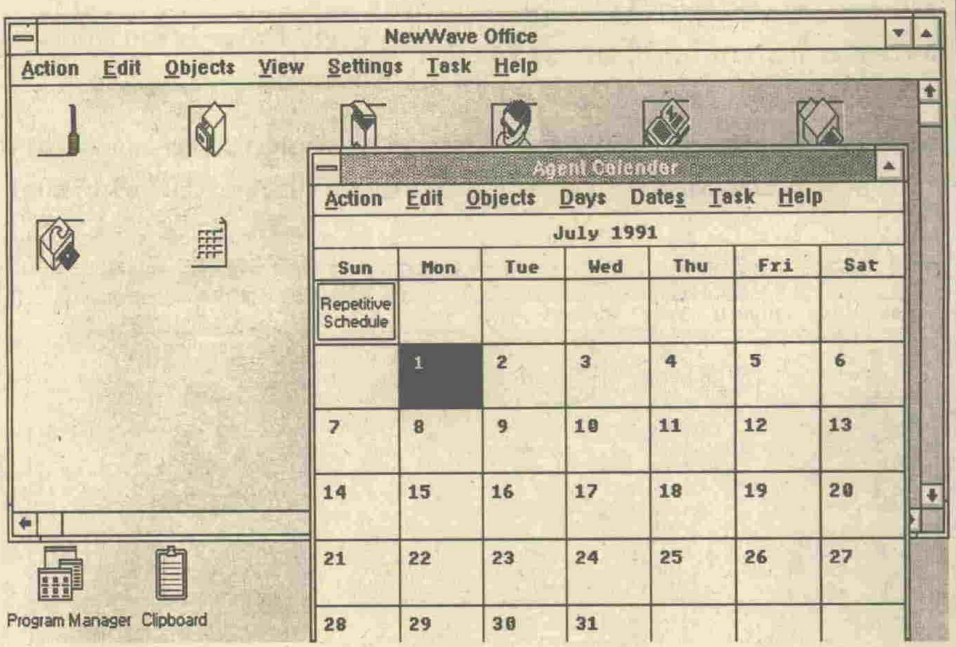
– Printers ส่วนนี้เป็นส่วนที่เหมือนกับถังขยะ คือ ถ้าเราต้องการพิมพ์ออปเจ็กต์ใด ๆ ไม่ว่าจะเป็นรูปภาพ ตัวหนังสือ ชาร์ต เราก็เพียงลากออปเจ็กต์นั้นมาที่ Printers นี้

– Dos File Attach ใช้สำหรับไฟล์ข้อมูลต่าง ๆ ในดอสและ MS-WINDOWS เช่น ไฟล์ข้อมูลของ word perfect เป็นต้น

เมื่อมีออปเจ็กต์มาตรฐานแล้ว เราสามารถสร้างออปเจ็กต์ของเราได้เพื่อทำงานต่าง ๆ เช่น ต้องการเขียนรายงานหรือพิมพ์เอกสารเราก็เลือกสร้างออปเจ็กต์จากเมนูและเลือกออปเจ็กต์ที่จะใช้สร้าง New Wave Write ซึ่งสามารถพิมพ์ตัวอักษรประกอบรูปภาพ และชาร์ตต่าง ๆ โดยการดึงข้อมูลจากส่วนต่าง ๆ ของโปรแกรมอื่นได้ โดยอาศัย Bridge หรือรูปแบบที่ New Wave สนับสนุนอยู่แล้ว เช่น New Wave Image, 123 Object...etc. ดังรูปที่ 2 ในรูปนี้ท่านผู้อ่านจะสังเกตเห็นว่ามี Text Note Object ด้วยซึ่งคล้ายกับ New Wave Write แต่ใช้เขียนข้อความเท่านั้น นอกจากจะมีออปเจ็กต์เกี่ยวกับเอกสารแล้ว New Wave ยังมีออปเจ็กต์ที่เป็น Image ซึ่งสนับสนุนรูปแบบ TIFF มี Chart Object, Drawing Object และมี 1-2-3 Object ซึ่งใช้ดูไฟล์ข้อมูลของ LOTUS 1-2-3 และสามารถแก้ไขเซลต่าง ๆ ได้ด้วยออปเจ็กต์นี้ (HP New Wave จะเรียก LOTUS มาทำงานอีกทีหนึ่ง) จุดเด่นของ HP New Wave อีกอย่างคือการมี Agent Object

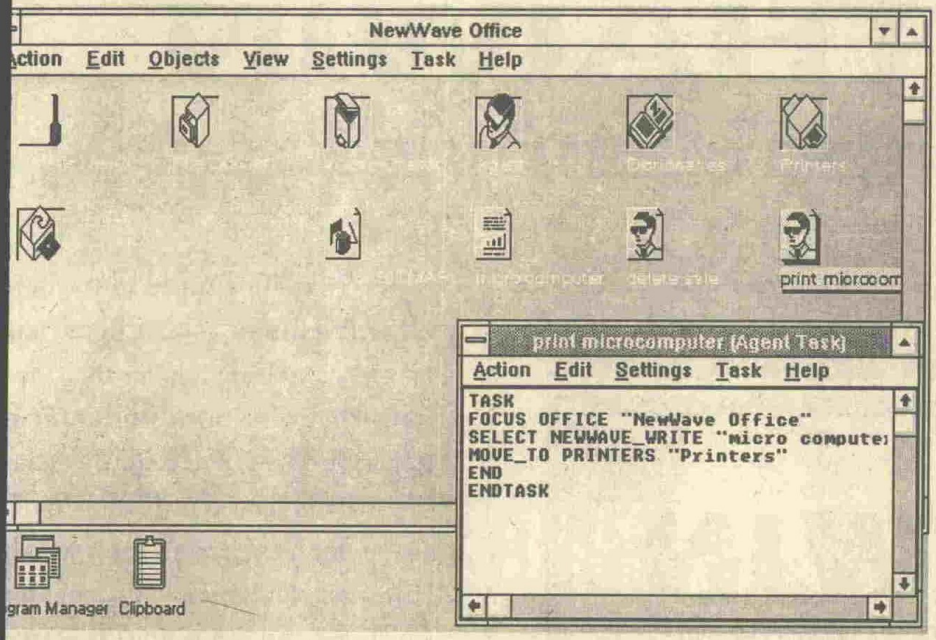


รูปที่ 2 เราสามารถสร้างออปเจ็กต์ใหม่ได้หลายรูปแบบ ในรูปเป็นการสร้างออปเจ็กต์เอกสาร ซึ่งเมื่อเรียกออปเจ็กต์นี้ก็จะได้โปรแกรม New Wave Write พร้อมข้อมูล โดยไม่ต้องเรียกข้อมูล ภายหลัง



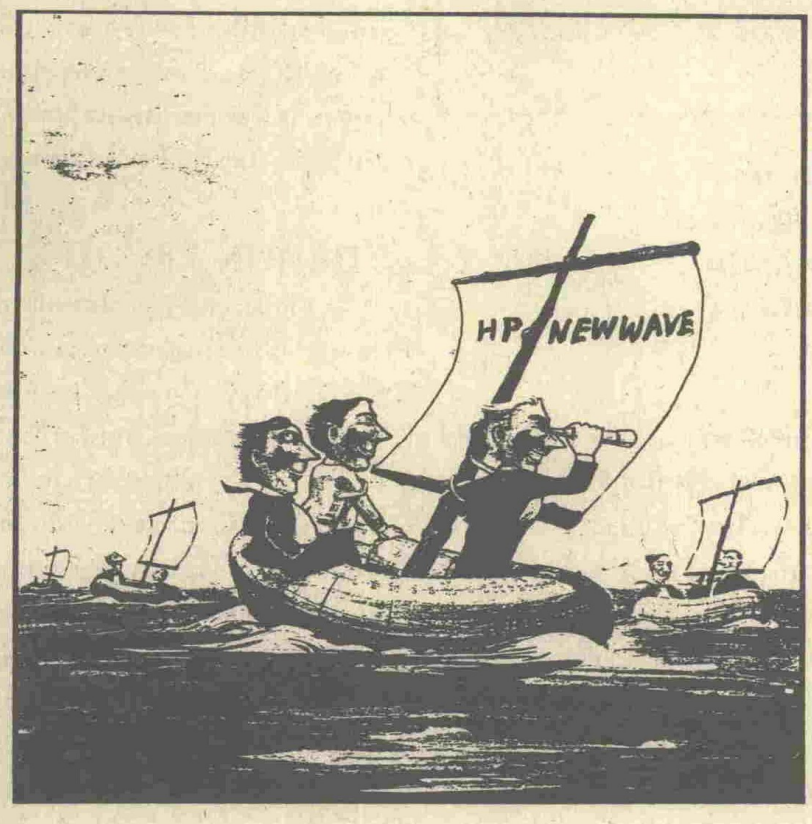
รูปที่ 3 การทำงานประจำวันจะมีใน Agent Calendar ซึ่งทำให้เราจดจำการทำงานในแต่ละวันได้ง่ายขึ้นมาก

ซึ่งเป็นการทำงานอย่างอัตโนมัติเมื่อมีการเรียกใช้ออปเจ็กต์เหล่านี้ตัวอย่าง ดังรูปที่ 3,4 ซึ่งขั้นตอนการทำงานเราสามารถเขียนเป็นโปรแกรมได้เลย หรือ



รูปที่ 4 การทำงานในลักษณะคล้าย ๆ กับ batch file ในตัวอย่างเป็นออปเจ็กต์ชื่อ print microcomputer โดยสั่งให้เก็บขั้นตอนการทำงานคือทำการลาก (drag) เอกสารที่ชื่อ Micro Computer ไปที่ printers นั้นคือการสั่งพิมพ์นั่นเอง

งให้บันทึกขั้นตอนการทำงานของเราได้ อปเจ็กต์ที่เราสร้างนี้มีจุดเด่นอยู่ที่เมื่อ าเลือกออปเจ็กต์เราสามารถทำงานกับ อปเจ็กต์นั้นได้เลย โดย HP New Wave จะดึงโปรแกรมที่จะใช้ร่วมกับออปเจ็กต์นั้นมาให้เราเอง เมื่อมองลักษณะทั่วไปของ New Wave แล้วเราจะพบว่า New Wave เป็นเครื่องมือช่วยให้เราใช้ MS-WINDOWS ได้ง่ายขึ้น ทำงานได้เป็นขั้นตอน สิ่งเหล่านี้น่าจะมีใน MS-WINDOWS ซึ่งคิดว่าอีกไม่นาน การใช้ New Wave นั้นมีโปรแกรมช่วยในการเรียนรู้และระบบความช่วยเหลือที่ดีมากทีเดียว จึงไม่ใช่เรื่องยากที่จะใช้ HP New wave



ของฝาก

ซอฟต์แวร์ตัวนี้ไม่สามารถจะติดตั้งใช้งานโปรแกรมที่มีหน่วยความจำแบบ extended 1 เมกะไบต์ได้ เมื่อนำมาติดตั้งในเครื่อง 80386 SX หน่วยความจำ 2 เมกะไบต์สามารถที่จะติดตั้งได้ แต่การทำงานจะไม่ค่อยเร็วนัก แต่เมื่อนำมาเปลี่ยนใช้เครื่อง 80486 หน่วยความจำ 8 เมกะไบต์ ความเร็วก็ยังไม่เร็วขึ้น